R-4 Pro 追加機能について

Timecode の Frame Rate の設定値追加

Timecode の Frame Rate が 23.976 にも対応します。
取扱説明書 P.74 の表が以下のように変更になります。（太字の表記は、初期値です。）

メニュー	パラメーター名	値	効果
Setup	Frame Rate	23.976, 24, 25, 29.97, **29.97D**, 30, 30D	映像のフレーム数を選択します。

R-4 Pro の Timecode のクロックの誤差は最大で以下のとおりです。

Frame Rate の値	誤差
24, 25, 29.97D, 30, 30D	50ppm
29.97	80ppm
23.976	120ppm

※　1ppm は 100 万秒につき最大 1 秒の誤差が生じ得ることを表します。

外部電源消耗時の終止電圧設定機能

外部電源の消耗により電源が自動的に切れた場合でも、再度電源を入れると約 30 秒間 R-4 Pro が起動します。この間に終止電圧の設定を変更することができます。

※　電源に AC アダプターを使用する場合は、終止電圧（**Ext-Power**）を **Adaptor** に設定してください。

終止電圧の設定方法は、取扱説明書『**終止電圧設定方法**』（P.27）をお読みください。

4078001-01

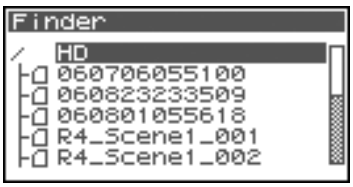
40780001　1PD

プロジェクトの修復 (Repair)

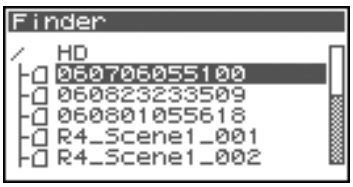
録音の最中に、AC アダプターが抜けてしまったり、誤って電池を抜いてしまったりなどして再生できなくなったプロジェクトを修復します。

操作手順

1 ディスプレイに基本画面が表示されているとき、**エンター／ファインダー・ボタン【ENTER/FINDER】**を押します。図のようにファインダー画面が表示されます。
プロジェクトは、上からアルファベット順に表示されます。



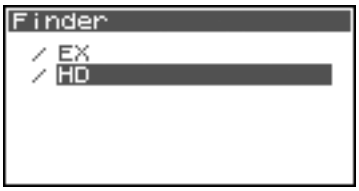
2 ファインダー画面の状態で、**カーソル・ボタン【CURSOR】**の上下や**スクラブ・ダイヤル【SCRUB】**を操作して、修復するプロジェクトを選択します。選択したら**エンター・ボタン【ENTER】**を押します。



メモ 選択したプロジェクトがフォルダの場合やハードディスク（HD）や外部記憶装置（EX）のときは、**カーソル・ボタン【CURSOR】**の右を押すとフォルダの中（下位フォルダ）に移動することができます。
また、上位フォルダに移動したい場合は、**カーソル・ボタン【CURSOR】**の左を押します。

※ 外部記憶装置を選択したいときは、ハード・ディスク（HD）を選択した状態で**カーソル・ボタン【CURSOR】**の左を押すと外部記憶装置（EX）が表示されます。
ただし、外部記憶装置をマウントしていない場合 EX は表示されません。取扱説明書『**接続と取り外し**』（P.77）をお読みください。

※ EX を選んだ後に**カーソル・ボタン【CURSOR】**の右を押すと、外部記憶装置の内容を参照することができます。

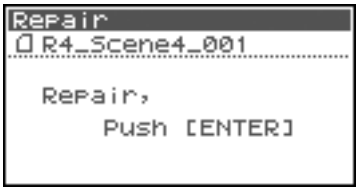


3 図のような画面が表示されたら、**カーソル・ボタン【CURSOR】**を操作して **6 Repair** を選びます。

※ 「6 Repair」は、R-4 Pro が壊れたプロジェクトを認識した場合にのみ表示されます。

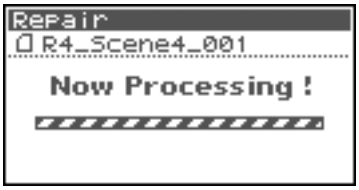
4 図のような確認の画面が表示されますので、確定するために**エンター・ボタン【ENTER】**を押します。

※ 中止したい場合は、**エンター・ボタン【ENTER】**を押す前に**イグジット・ボタン【EXIT】**を押してください。



※ プロジェクトの修復中に電源を切らないでください。

※ この機能によって、すべてのファイルが修復できるわけではありません。R-4 Pro の使用中に、AC アダプターを抜いたり、電池を抜いたりしないでください。



© 2007　ローランド株式会社　本書の一部、もしくは全部を無断で複写・転載することを禁じます。

Operating Manual for added functions in R-4 Pro

Added Timecode Frame Rate setting value

The Timecode Frame Rate also supports 23.976.
Page 76 in the Owner's Manual has changed as follows. (The values in boldface are the default values.)

Menu item	Parameter	Value	Function
Setup	Frame Rate	23.976, 24, 25, 29.97, ***29.97D***, 30, 30D	Selects the frame rate.

The maximum clock error for the R-4 Pro Timecode is shown below.

Value of Frame Rate	Clock error
24, 25, 29.97D, 30, 30D	50ppm
29.97	80ppm
23.976	120ppm

* *1 ppm indicates a maximum error of one second per million seconds.*

Feature to set final voltage when using an external power source

When using an external power source, even when power is automatically cut off, the R-4 Pro starts within 30 seconds after power is turned back on. During this period, the final voltage settings can be changed.
* *When the AC adaptor is used for power, set the final voltage* ***(Ext-Power)*** *to* ***Adaptor****.*

See "Setting final voltage" (p. 29) in the Owner's Manual to set the final voltage.

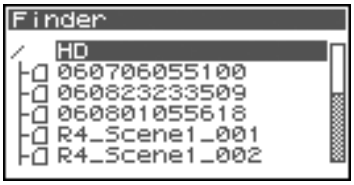
Repairing a project (Repair)

This feature allows you to repair files that cannot be played because an accident occurred during recording; for example, an adaptor was mistakenly disconnected or the battery were removed.

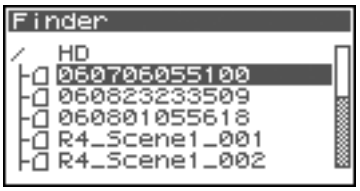
Procedure

1 While the Main screen is shown in the display, press the **[ENTER/FINDER] button**. The Finder screen shown in the illustration will appear.

Projects are shown in descending alphabetical order.



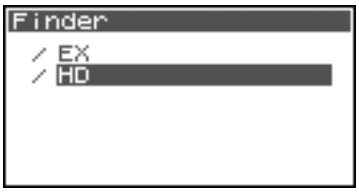
2 In the Finder screen, use the **[CURSOR] up/down buttons** or the **[SCRUB] dial** to select the project that you want to repair. Then press the **[ENTER] button**.



MEMO If the desired project is in a folder, the hard disk (HD), or the external memory device (EX), you can press the **[CURSOR] right button** to move into the selected folder (i.e., move to a lower-level folder). If you want to move back to the upper-level folder, press the **[CURSOR] left button**.

* *If you want to select the external memory device, select the hard disk (HD) and then press the* **[CURSOR] left button** *to show the external memory device (EX). However, if the external memory device is not mounted, it will not be displayed. See Owner's Manual* ***Connection and removal*** *(p. 79).*

* *Press the* **[CURSOR] right button** *after selecting EX to reference the external memory device contents.*

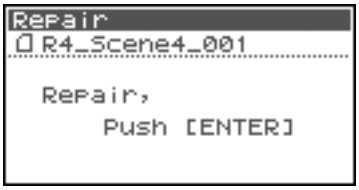


3 When the screen shown in the figure is displayed, use the **[CURSOR] buttons** to select ***6 Repair***.

* *"6 Repair" is displayed only when the R-4 Pro detects a damaged song.*

4 When the screen shown in the figure is displayed, press the **[ENTER] button** to confirm the operation.

* *If you decide to cancel without executing, press the* **[EXIT] button** *before you press the* **[EXIT] button**.



* *Do not turn off the power while a project is being repaired.*

* *This feature cannot repair all files. Do not disconnect the adaptor or remove the memory card while the R-4 Pro is being used.*

Copyright © 2007 ROLAND CORPORATION
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form without the written permission of ROLAND CORPORATION.